
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa rowów melioracyjnych E i F, gmina Kamień, powiat chełmski, województwo lubelskie.
ADRES INWESTYCJI : Nr ewidencyjne działek: 100, 101, 107, 108 - obręb nr 0007 Kamień
INWESTOR : Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków
ADRES INWESTORA : ul. Odrowąża 24, 05-270 Marki
WYKONAWCA ROBÓT : z przetargu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Bartosik
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Sylwester Rukść
DATA OPRACOWANIA : 23.03.2021

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

W przedmiarze robót nie wyszczegółowiono robót tymczasowych związanych z organizacją i zabezpieczeniem placu budowy, w tym: wykonanie niezbędnych dróg technologicznych, zabezpieczenie wykopów.

Nakłady na te roboty ujęte są w pozycjach na wykonanie obiektów budowlanych.

Ceny materiałów uwzględniają transport w miejsce wbudowania.

Kosztorys nie uwzględnia kosztów zajęcia pasa drogowego, wykonania projektu organizacji ruchu, badań zagęszczenia gruntu, nadzoru inwestorskich, odszkodowań za czasowe zajęcie terenu nienależącego do inwestora.

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111200-0	Roboty przygowawcze i robiórkowe	1	2
2		Rów E	3	29
2.1	45111200-0	Roboty ziemne	3	9
2.2	45240000-1	Roboty konstrukcyjne	10	19
2.3	45240000-1	Roboty umocnieniowe	20	29
3		Rów F	30	56
3.1	45111200-0	Roboty ziemne	30	36
3.2	45240000-1	Roboty konstrukcyjne	37	46
3.3	45240000-1	Roboty umocnieniowe	47	56

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygowawcze i robiórkowe			
1	SST-01	Pomiary geodezyjne przy wykonaniu budowy wodnomelioracyjnych	szt		
d.1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2	SST-02	Zdjęcie wierzchniej warstwy darniowej z przeniesieniem i złożeniem w stosy	m ²		
d.1		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
2		Rów E			
2.1		Roboty ziemne			
3	SST-03	Odwodnienie wykopu i przeprowadzenie wód budowlanych w tym: montaż i demontaż urządzeń eksploatacja i pompowanie wody z wykopu, wykonanie i rozbiórka grodzy,	kpl.		
d.2.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	SST-03	Uformowanie koryta rowu dokop pod umocnienia rozplantowanie gruntu	m ³		
d.2.1		4.7	m ³	4.700	
				RAZEM	4.700
5	SST-03	Wykop pod wykonanie konstrukcji zastawki kreda ze złożeniem na odkład	m ³		
d.2.1		19.4	m ³	19.400	
				RAZEM	19.400
6	SST-03	Wykop pod wykonanie konstrukcji zastawki torf - rozplantowanie	m ³		
d.2.1		<całkowity wykop - kreda>48.5-poz.5	m ³	29.100	
				RAZEM	29.100
7	SST-03	Wydobycie gruntu (kredy) z istniejących odkładów przemieszczenie w miejsce wbudowania	m ³		
d.2.1		<objętość zasypiania - grunt wydobyty z wykopu>50.1-poz.5	m ³	30.700	
				RAZEM	30.700
8	SST-03	Zasypianie konstrukcji zastawki grunt - kreda	m ³		
d.2.1		50.1	m ³	50.100	
				RAZEM	50.100
9	SST-03	Plantowanie skarp i dna rowu pod umocnienia wlotu i wylotu	m ²		
d.2.1		<pow. narzutu płotki + pow. narzutu luzem + pow. daniowania na mur + pow. daniowania na płask>10.6+2+3.2+3.6	m ²	19.400	
				RAZEM	19.400
2.2		Roboty konstrukcyjne			
10	OST-00	Transport wewnętrzny materiałów odległość 2.5 km	kpl		
d.2.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11	SST - 05	Zabicie ścianki szczelnej stalowej brusy FLP 700/4 głębokość 2 m	m		
d.2.2		<długość ścianki szczelnej>6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
12	SST- 04	Zbrojenie konstrukcji zastawki	kg		
d.2.2		<fi 10 mm>63.3	kg	63.300	
		<fi 12 mm>164.3	kg	164.300	
				RAZEM	227.600
13	SST- 04	Przygotowanie mieszanki betonowej C30/37	m ³		
d.2.2		2.8	m ³	2.800	
				RAZEM	2.800
14	SST- 04	Betonowanie konstrukcji zastawki C 30/37 w tym wykonanie i rozbiórka deskowań	m ³		
d.2.2		2.8	m ³	2.800	
				RAZEM	2.800
15	SST- 04	Izolacja bitumiczna części odziemnych konstrukcji 3 warstwy R+2P	m ²		
d.2.2		16.2	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
16	SST- 07	Wykonanie i montaż przewodnic do szandorów wraz z uszczelnieniem	kg		
d.2.2					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<ceownik 65 mm L1,04m>(7.4*2)*1.2	kg	17.760	
				RAZEM	17.760
17 d.2.2	SST- 07	Szandory drewniane z okuciami drewno nasyczone <deska 0,045x0,15 m,L=0,66 m z okuciem>6	kpl		
			kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
18 d.2.2	SST- 06	Wykonanie i montaż kładki technologicznej drewno dębowe heblowane nasyczone 1 prefabrykat betonowy dł. 0.66 m; obj. betonu 0.055 m3x2szt=0.11m3 słupek poręczy dł. 1.1 m, bal 10cm x 10cm - 4szt. x 0.011 m3=0.044m3 poręcz dł. 4.2 m, bal 10cm x 10cm, 0.042 m3 zastrzał poręczy dł. 1.01m, bal 10cm x 10cm - 4 szt. x 0.01 m3=0.04 m3 wspornik poręczy dł. 1.16m, bal 10cm x 10 cm - 4 szt. x 0.012=0.048 m3 belki podłogi dł. 4.2 m, bal 32 cm x 10 cm - 2 szt. x 0.134 = 0.269 m3	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.2.2	SST- 06	Zabezpieczenie konstrukcji kładki przez dwukrotną imregnację drewnochronem <słupek poręczy dł. 1.1 m, bal 10cm x 10cm - 4szt.>(1.1*0.1*4+0.1*0.1*2)*4 <poręcz dł. 4.2 m, bal 10cm x 10cm>4.2*0.1*4+0.1*2 <zastrzał poręczy dł. 1.01m, bal 10cm x 10cm - 4 szt.>(1.01*0.1*4+0.1*0.1*2)*4 <wspornik poręczy dł. 1.16m, bal 10cm x 10 cm - 4 szt.>(1.16*0.1*4+0.1*0.1*2)*4 4 <belki podłogi dł. 4.2 m, bal 32 cm x 10 cm - 2 szt.>(4.2*0.32*2+4.2*0.1*2+0.32*0.2*2)*2	m ²		
			m ²	1.840	
			m ²	1.880	
			m ²	1.696	
			m ²	1.936	
			m ²	7.312	
				RAZEM	14.664
2.3		Roboty umocnieniowe			
20 d.2.3	OST-00	Transport wewnętrzny materiałów odległość 2.5 km	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2.3	SST - 08	Wykonanie podsypki z pospółki gr. 10 cm	m ²		
		2+10.6	m ²	12.600	
				RAZEM	12.600
22 d.2.3	SST - 08	Ułożenie geowłókniny pod narzut kamienny luzem	m ²		
		<pow. umocnień + krawędzie>2+3.2*0.2+5.6*0.2	m ²	3.760	
				RAZEM	3.760
23 d.2.3	SST - 08	Wykonanie narzutu kamiennego luzem	m ³		
		2.0*0.2	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
24 d.2.3	SST - 08	Wykonanie narzutu kamiennego w płotkach z kieszek faszynowych na geowłókninie	m ²		
		10.6	m ²	10.600	
				RAZEM	10.600
25 d.2.3	SST - 08	Palisada z kołków średnicy 8 cm, dł. 1,2 m	m		
		14.6	m	14.600	
				RAZEM	14.600
26 d.2.3	SST - 08	Darnina na mur płytami 35x35cm darnina turzycowa	m ²		
		3.2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
27 d.2.3	SST - 08	Darnina na płask z humusem	m ²		
		3.6	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
28 d.2.3	SST - 07	Montaż łąty wodowskazowej na kształtowniku stalowym	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2.3	SST - 08	Rekultywacja terenu po robotach ziemnych	m ²		
		75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
3		Rów F			
3.1		Roboty ziemne			
30 d.3.1	SST-03	Odwodnienie wykopu i przeprowadzenie wód budowlanych w tym: montaż i demontaż urządzeń eksploatacja i pompowanie wody z wykopu, wykonanie i rozbiórka grodzy,	kpl.		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.3.1	SST-03	Uformowanie koryta rowu dokop pod umocnienia rozplantowanie gruntu 4.6	m ³		
			m ³	4.600	
				RAZEM	4.600
32 d.3.1	SST-03	Wykop pod wykonanie konstrukcji zastawki kreda ze złożeniem na odkład 28.4	m ³		
			m ³	28.400	
				RAZEM	28.400
33 d.3.1	SST-03	Wykop pod wykonanie konstrukcji zastawki torf - rozplantowanie <całkowity wykop - kreda>55.2-poz.32	m ³		
			m ³	26.800	
				RAZEM	26.800
34 d.3.1	SST-03	Wydobycie gruntu (kredy) z istniejących odkładów przemieszczenie w miejsce wbudowania <objętość zasypiania - grunt wydobyty z wykopu>53.5-poz.32	m ³		
			m ³	25.100	
				RAZEM	25.100
35 d.3.1	SST-03	Zasypianie konstrukcji zastawki grunt - kreda 53.5	m ³		
			m ³	53.500	
				RAZEM	53.500
36 d.3.1	SST-03	Plantowanie skarp i dna rowu pod umocnienia wlotu i wylotu <pow. narzutu płotki + pow. narzutu luzem + pow. daniowania na mur + pow. daniowania na płask>10.4+2.1+3.1+3.6	m ²		
			m ²	19.200	
				RAZEM	19.200
3.2		Roboty konstrukcyjne			
37 d.3.2	OST-00	Transport wewnętrzny materiałów odległość 2.5 km	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.3.2	SST - 05	Zabicie ścianki szczelnej stalowej brusy FLP 700/4 głębokość 2 m <długość ścianki szczelnej>6.5	m		
			m	6.500	
				RAZEM	6.500
39 d.3.2	SST - 04	Zbrojenie konstrukcji zastawki <fi 10 mm>63.3 <fi 12 mm>164.3	kg		
			kg	63.300	
			kg	164.300	
				RAZEM	227.600
40 d.3.2	SST - 04	Przygotowanie mieszanki betonowej C30/37 2.8	m ³		
			m ³	2.800	
				RAZEM	2.800
41 d.3.2	SST - 04	Betonowanie konstrukcji zastawki C 30/37 w tym wykonanie i rozbiórka deskowań 2.8	m ³		
			m ³	2.800	
				RAZEM	2.800
42 d.3.2	SST - 04	Isolacja bitumiczna części odziemnych konstrukcji 3 warstwy R+2P 16.2	m ²		
			m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
43 d.3.2	SST - 07	Wykonanie i montaż przewodnic do szandorów wraz z uszczelnieniem <ceownik 65 mm L1,04m>(7.4*2)*1.2	kg		
			kg	17.760	
				RAZEM	17.760
44 d.3.2	SST - 07	Szandory drewniane z okuciami drewno nasyczone <deska 0,045x0,15 m,L=0,66 m z okuciem>6	kpl		
			kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
45 d.3.2	SST - 06	Wykonanie i montaż kładki technologicznej drewno dębowe heblowane nasyczone 1 prefabrykat betonowy dł. 0.66 m; obj. betonu 0.055 m3x2szt=0.11m3 słupek poręczy dł. 1.1 m, bal 10cm x 10cm - 4szt. x 0.011 m3=0.044m3 poręcz dł. 4.2 m, bal 10cm x 10cm, 0.042 m3 zastrzał poręczy dł. 1.01m, bal 10cm x 10cm - 4 szt. x 0.01 m3=0.04 m3 wspornik poręczy dł. 1.16m, bal 10cm x 10 cm - 4 szt. x 0.012=0.048 m3 belki podłogi dł. 4.2 m, bal 32 cm x 10 cm - 2 szt. x 0.134 = 0.269 m3	kpl		
			kpl	1.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
46 d.3.2	SST - 06	Zabezpieczenie konstrukcji kładki przez dwukrotną imregnację drewnochronem	m ²		
		<słupek poręczy dł. 1.1 m, bal 10cm x 10cm - 4szt.>(1.1*0.1*4+0.1*0.1*2)*4	m ²	1.840	
		<poręcz dł. 4.2 m, bal 10cm x 10cm>4.2*0.1*4+0.1*2	m ²	1.880	
		<zastrzał poręczy dł. 1.01m, bal 10cm x 10cm - 4 szt.>(1.01*0.1*4+0.1*0.1*2)*4	m ²	1.696	
		<wspornik poręczy dł. 1.16m, bal 10cm x 10 cm - 4 szt.>(1.16*0.1*4+0.1*0.1*2)*4	m ²	1.936	
		<belki podłogi dł. 4.2 m, bal 32 cm x 10 cm - 2 szt.>(4.2*0.32*2+4.2*0.1*2+0.32*0.2*2)*2	m ²	7.312	
				RAZEM	14.664
3.3		Roboty umocnieniowe			
47 d.3.3	OST-00	Transport wewnętrzny materiałów materiałów odległość 2.5 km	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.3.3	SST - 08	Wykonanie podsypki z pospółki gr. 10 cm	m ²		
		2+10.6	m ²	12.600	
				RAZEM	12.600
49 d.3.3	SST - 08	Ułożenie geowłókniny pod narzut kamienny luzem	m ²		
		<pow. umocnień + krawędzie>2.1+3.2*0.2+6*0.2	m ²	3.940	
				RAZEM	3.940
50 d.3.3	SST - 08	Wykonanie narzutu kamiennego luzem	m ³		
		2.1*0.2	m ³	0.420	
				RAZEM	0.420
51 d.3.3	SST - 08	Wykonanie narzutu kamiennego w płotkach z kieszek faszynowych na geowłókninie	m ²		
		10.4	m ²	10.400	
				RAZEM	10.400
52 d.3.3	SST - 08	Palisada z kołków średnicy 8 cm, dł. 1,2 m	m		
		14.6	m	14.600	
				RAZEM	14.600
53 d.3.3	SST - 08	Darnina na mur płytami 35x35cm darnina turzycowa	m ²		
		3.1	m ²	3.100	
				RAZEM	3.100
54 d.3.3	SST - 08	Darnina na płask z humusem	m ²		
		3.6	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
55 d.3.3	SST - 06	Montaż łaty wodowskazowej na kształtowniku stalowym	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.3.3	SST - 08	Rekultywacja terenu po robotach ziemnych	m ²		
		75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000